TUTORIAL DE INSTALAÇÃO APACHE 2.2.4 + PHP 5.2.1 + POSTGRESQL 8.2

Para instalação baixemos todos os arquivos do site www.simonsen.br/aulas/servidor/ e vamos criar uma pasta em nossa maquina chamada C:\servidor\

CASO SEJA WINDOWS VISTA, ANTES FAZER O SEGUINTE

Renomear o arquivo de instalação *apache_2.2.4-win32-x86-no_ssl.msi*
PARA apache.msi

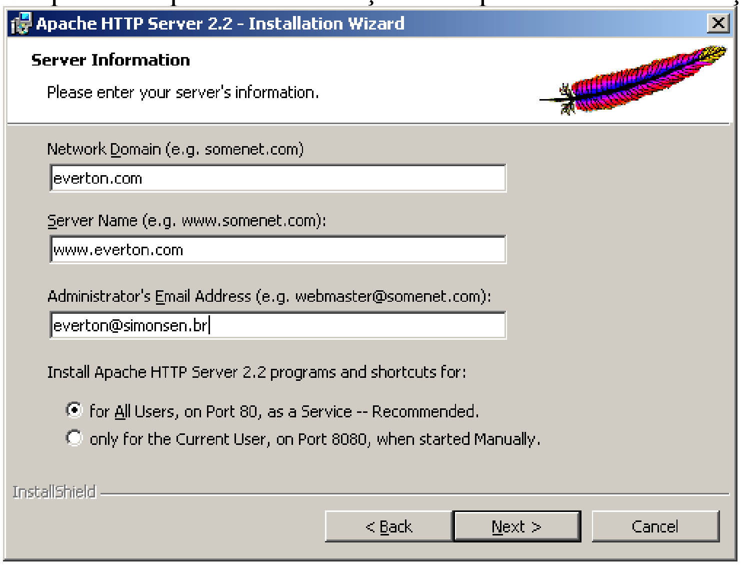
Executar o prompt do DOS como administrador (botão direito do mouse) e executar o seguinte comando, dentro do diretório onde estiver o arquivo de instalação apache.msi, que já foi renomeado anteriormente:
msiexec /i apache.msi

INSTALANDO O APACHE 2.2

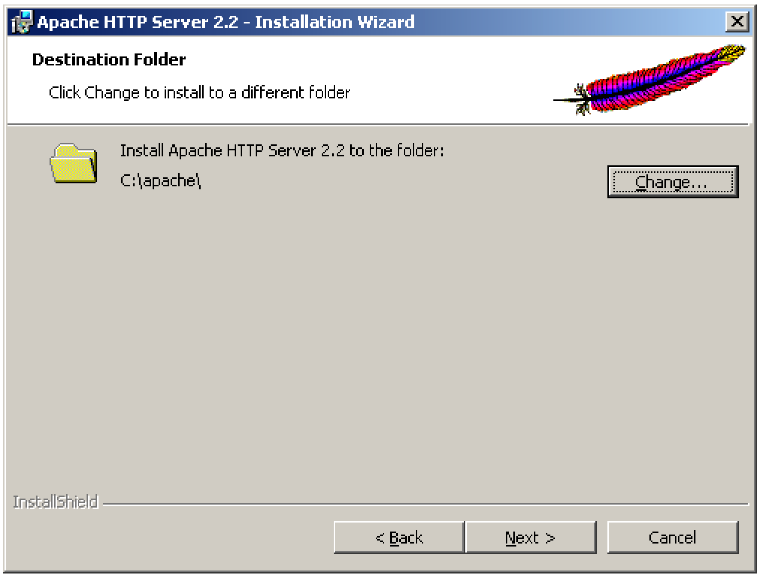
Arquivo de instalação: ***apache_2.2.4-win32-x86-no_ssl.msi (se for no vista, apache.msi)***

A instalação do servidor de páginas Apache é bem fácil, pois, iremos instalar a versão típica.

Clique no arquivo de instalação e clique em next até a seção Server Information



- Preencha os dados, mantenha a porta 80 selecionado como assim foi recomendado. Clique em NEXT >
- Na tela Setup type, mantenha a opção **Typical**

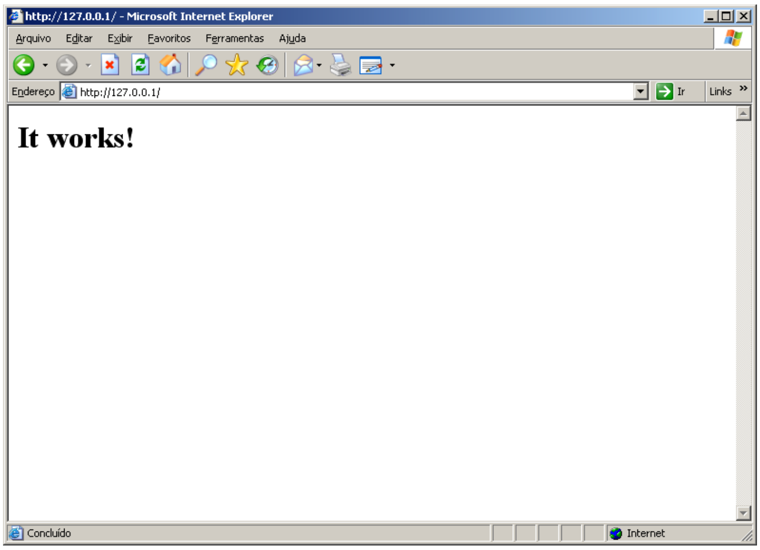


- Redefina a pasta para C:\apache\ e clique em NEXT >
- Clique em INSTALL
- Clique em FINISH, certifique-se de que o ícone do APACHE MONITOR está mostrando que o servidor foi instalado e rodando, próximo ao relógio do windows.

Ex: 

Se o ícone estiver como o da figura anterior, significa que o apache foi instalado e já está rodando.

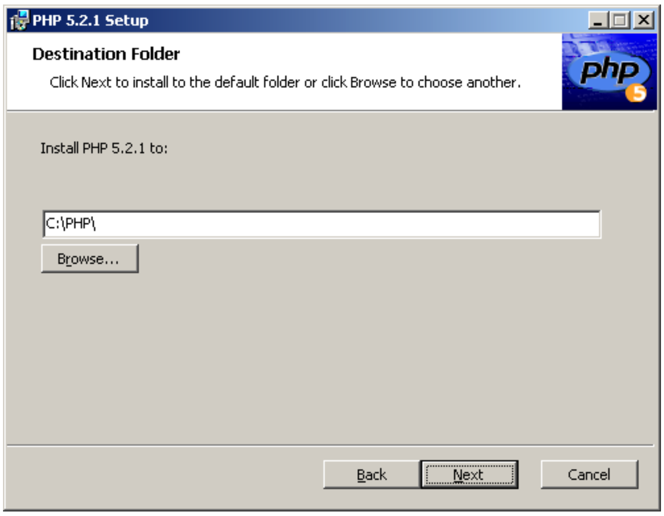
Testando a instalação Apache
Para testar abra o navegador e digite o endereço http://127.0.0.1/, irá aparecer uma página similar a da figura abaixo.



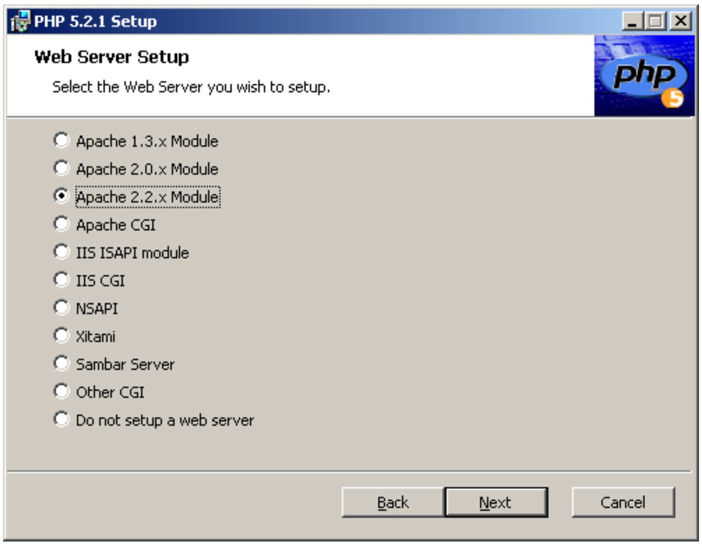
INSTALANDO O PHP 5.2.1

Arquivo de instalação: ***php-5.2.1-win32-installer.msi***

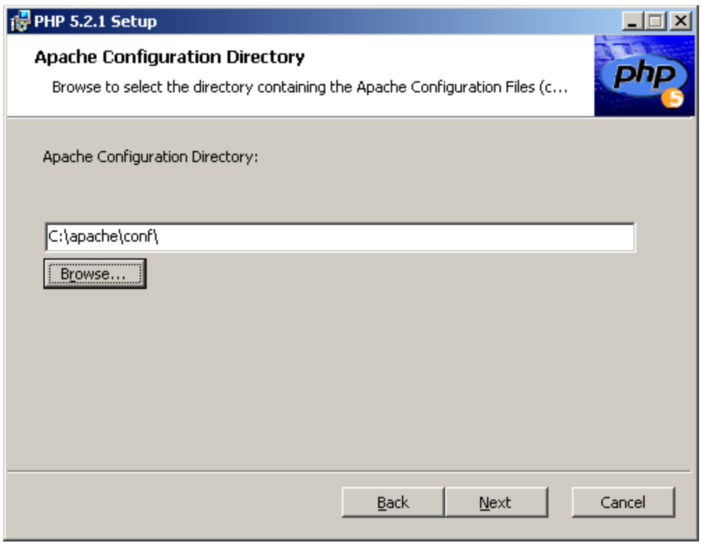
Vamos clicar para no arquivo de instalação e avançar até a tela de escolha de diretorio de instalação.



- Escolheremos para instalação a pasta C:\PHP\, cliquemos em NEXT

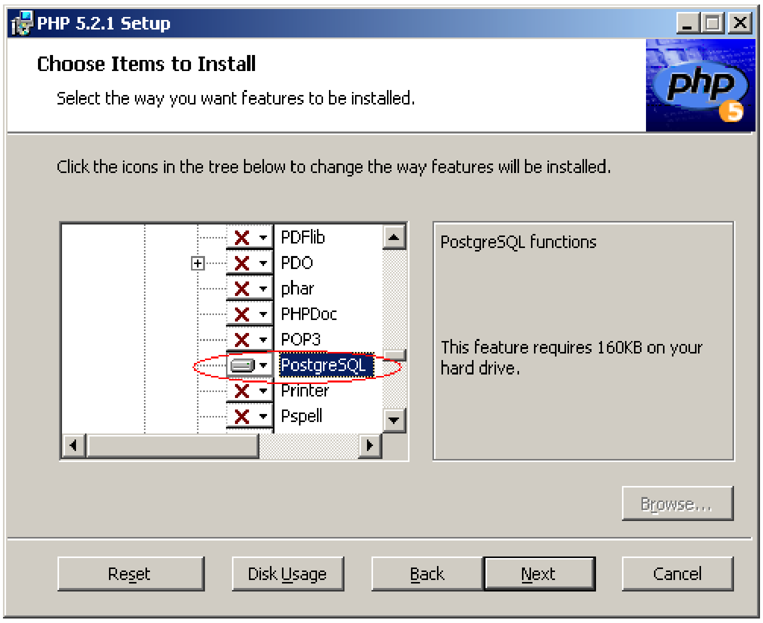


Nesta tela informaremos ao instalador qual tipo de Servidor de Web está rodando em nosso servidor, neste caso, é o APACHE 2.2.x, que instalamos anteriormente.



Nesta tela informaremos ao instalador onde se encontra o arquivo de configuração do nosso servidor WEB (APACHE).

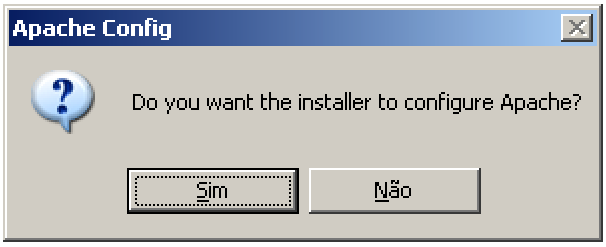
Se você seguiu os passos de acordo como explicado no tutorial seu arquivo de configuração do apache estará na pasta **C:\APACHE\CONF**



Nesta tela você deve expandir o menu EXTENSIONS e clicar no item PostgreSQL, e selecionar no menu POP-UP a opção WILL BE INSTALLED ON LOCAL HARD DRIVE

Este item irá instalar o suporte ao Banco de Dados PostgreSQL, servidor de banco de usado em nossas aulas.

- Clique em NEXT
- Depois INSTALL



Nesta tela o instalador devemos clicar em SIM para que o instalador adicione as linhas de configuração no arquivo de configuração do **Apache** necessárias para que o Apache rode com o módulo PHP.

- Iremos clicar em FINISH
- Restartaremos o APACHE através do APACHE MONITOR (ao lado do relógio) .
- Vamos agora baixar o arquivo de www.simonsen.br/aulasphp/servidor/teste.php e o gravar em c:\apache\htdocs\
- E para testar o módulo PHP no navegador digitares http://127.0.0.1/teste.php

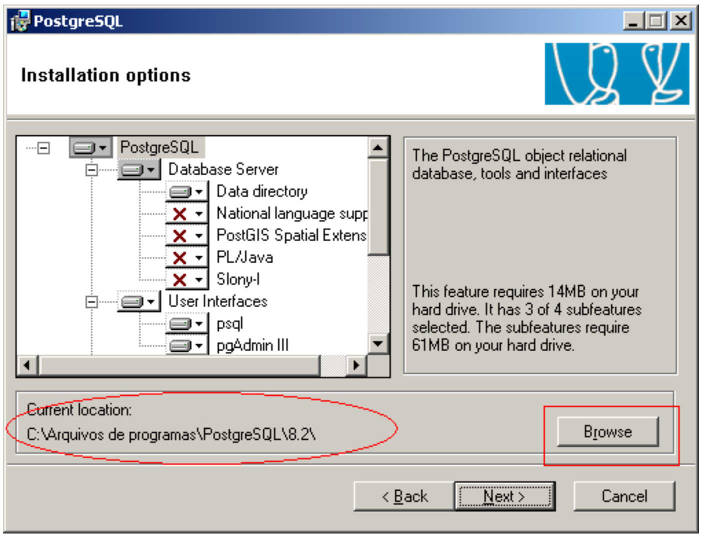
Instalando o Banco de Dados PostgreSQL 8.2

CASO SEJA WINDOWS VISTA, ANTES FAZER O SEGUINTE

Executar o prompt do DOS (botão direito do mouse) como administrador e executar o seguinte comando, dentro do diretório onde estiver o arquivo de instalação *postgresql-8.2.msi* :
msiexec /i *postgresql-8.2.msi*

Arquivo de instalação: ***postgresql-8.2.msi***

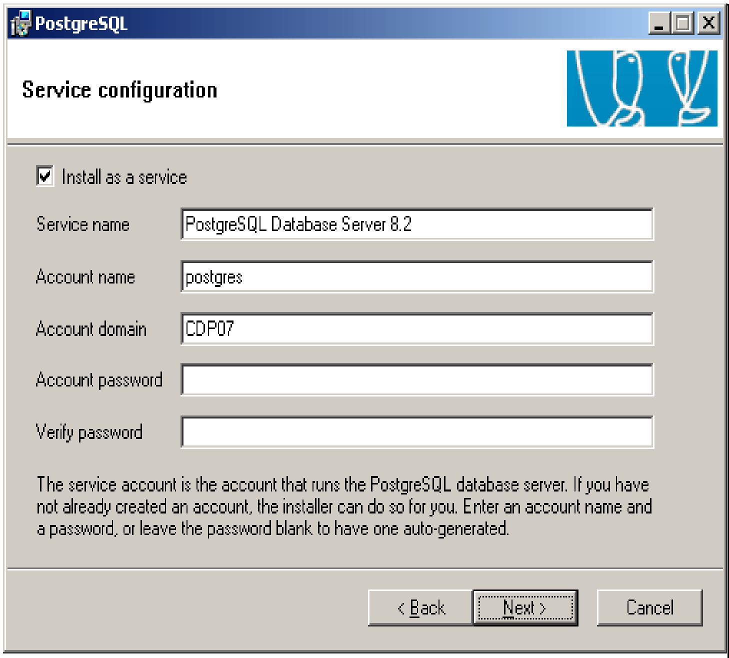
- Selecionar a linguagem Brazilian Portuguese
- Ir até a tela INSTALLATION OPTIONS



Mudaremos a localização do Banco para C:\postgresql\
NOTA: a pasta C:\postgresql\ deve estar completamente vazia

Não necessidade de mudar nenhuma outra configuração/opção

Clicar em NEXT.



Nesta tela escolheremos as opções de criação do serviço de banco de dados. Manteremos o padrão e escolheremos uma senha.

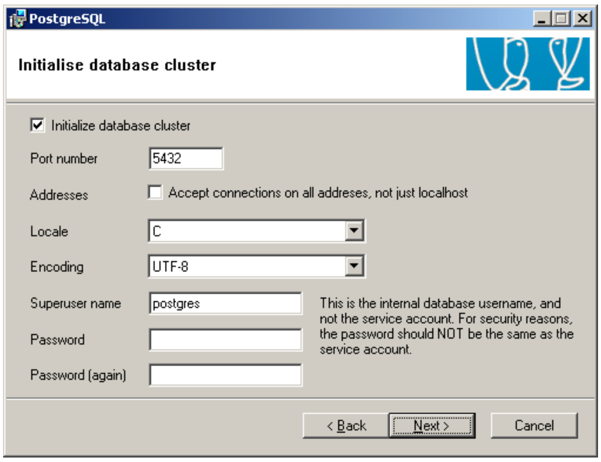
NOTA: Está conta/senha, não é a do Super Usuário do banco, e sim uma conta do Windows que é responsável pelo Start do banco. Será criado um usuário chamado **postgres** em seu windows.

Clicar Em NEXT

NOTA2: Pode acontecer da instalação fazer 2 perguntas
Primeira, informa que não existe o usuário postgres e pergunte se o pode criar.

Segunda, Em caso de você colocar uma senha fácil ele irá informar que sua senha é fraca e pergunta se você deseja que o instalador gere uma nova senha.

Para a primeira pergunta responderemos SIM e para a Segunda responderemos NÃO.



Nesta tela escolheremos configuração iniciais do Banco de dados.

Manteremos o padrão para todos o campos, com EXCEÇÃO do campo **Encoding** no qual escolheremos a opção UTF-8 (que é um padrão de símbolos mais completo que o SQL-ANSI).

Escolheremos a senha do Super Usuário e clicaremos em NEXT.

- Manteremos o padrão até o final da instalação. (Clique em NEXT até iniciar a copia dos arquivos)
- Clique em FINISH

Este tutorial foi feito ao mesmo tempo em que instalei o servidor em minha máquina não ocasinou nenhuma mensagem de erro. Estou usando Windows XP – Professional.

Alterando arquivos de configurações do PHP.

Alteraremos este arquivo para adequar o comportamento do PHP de acordo com o ambiente de aula. Para isso seguiremos os passos:

Abrir o arquivo c:\php\php.ini
Localizar a linha: short_open_tag = Off
Trocar o valor de OFF para ON

Esta opção fará com que Servidor reconha <? Como tag de abertura de script PHPs

Localizar a linha: register_globals = Off
Trocar o Valor de OFF para ON

Esta opção explicarei em Sala, quando falarmos de formulários.

Localizar a linha: display_errors = Off
Trocar de OFF para ON

Permite que o Servidor mostre mensagens de Erro e Notices.

Salve o arquivo php.ini e faça uma cópia do mesmo para c:\windows\
A instalação foi concluída. Reinicie o computador.

Lembrando que para testar seus programas em php eles devem ficar na pasta **c:\apache\htdocs**

Relate problemas de instalação e/ou dúvidas no meu email: everton@simonsen.br
Grande abraço,
Everton M. Machado

Obs: No caso de instalação no Windows Vista, testamos a instalação com os comandos passados acima e funcionou.